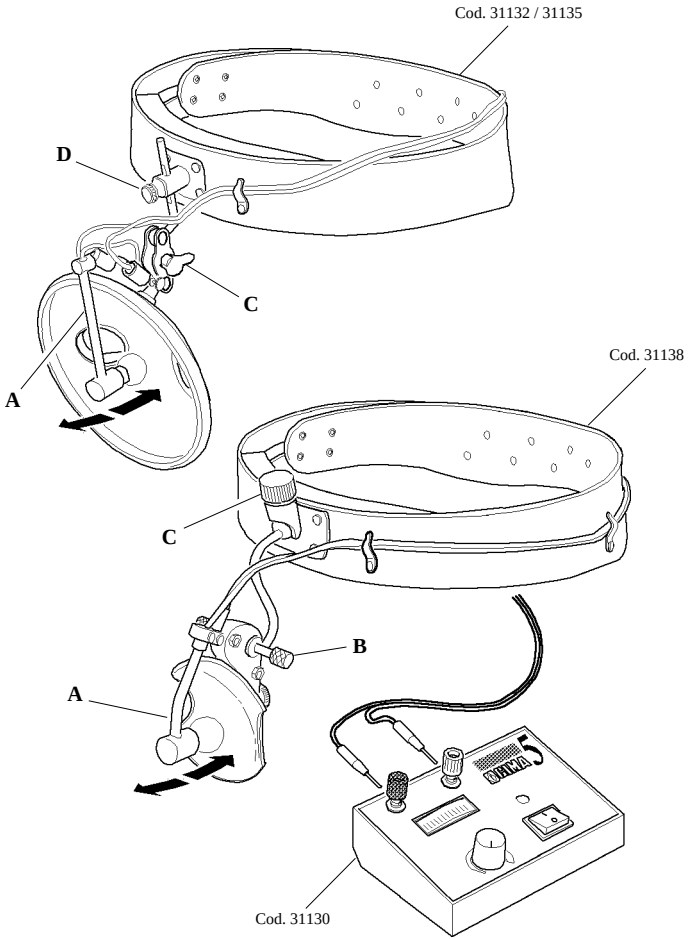
SPECCHI FRONTALI ORL

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

ATTENZIONE: Gli operatori devono leggere e capire completamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto.

M31138-M-Rev.3.05.12


Cod. 31132 / 31135
D
C
A
Cod. 31138
C
B
A
Cod. 31130

CARATTERISTICHE

Gli specchi frontali ORL sono dispositivi di illuminazione locale con specchio frontale luminoso particolarmente utili per l'esame del cavo orale, del naso e dell'orecchio.
Questi prodotti montano specchi in speciale vetro smaltato e dispongono di un pratico caschetto regolabile e adattabile alla testa dell'operatore.
I modelli disponibili sono i seguenti:

Specchio di CLAR (cod.31132) Ø 100 mm
Specchio di STORZ (cod. 31135) Ø 55 mm
Specchio di STORZ REGOLABILE (cod. 31138) Ø 55 mm

Le confezioni comprendono una lampadina da 6 Volt (cod. 31145) e un cavo di alimentazione.
Per alimentare gli specchi la GIMA fornisce l'alimentatore GIMA 6 (cod. 31130). Questo apparecchio eroga una tensione regolabile in uscita da 1,2V a 10 V CC 500 mA.

PRESCRIZIONI

- Gli specchi sono molto delicati e devono essere maneggiati con cura.

Il prodotto è destinato al solo utilizzo da parte di personale medico qualificato.

Non usate l'apparecchio se rilevate danni. Rivolgetevi al vostro rivenditore.
Evitare qualunque riparazione precaria. Le riparazioni vanno effettuate esclusivamente con ricambi originali che vanno installati secondo l'uso previsto.

La lampadina e lo specchio, se rotti, possono ferire o tagliare; maneggiare con cura e sostituire immediatamente.

Il prodotto è realizzato con materiali resistenti alla corrosione e alle condizioni ambientali previste per il normale utilizzo, quindi non necessita di attenzioni specifiche; tuttavia occorre conservarlo in un ambiente chiuso, evitandone l'esposizione alla luce e agli agenti atmosferici, avendo cura di proteggerlo dalla polvere per poterne garantire le condizioni di igiene. Si raccomanda inoltre di conservare il prodotto in un luogo tale da essere facilmente raggiungibile dagli operatori in caso di necessità.

DISIMBALLO

Rammentiamo che gli elementi dell'imballo (carta, cellophan, punti metallici, nastro adesivo, ecc..) possono tagliare e/o ferire se non maneggiati con cura. Essi vanno rimossi con opportuni mezzi e non lasciati in balia di persone non responsabili; lo stesso dicasi per gli attrezzi utilizzati per la rimozione degli imballi (forbici, coltelli, ecc...).

La prima operazione da fare una volta aperti gli imballi, è un controllo generale dei pezzi e delle parti che compongono il prodotto; verificare che siano presenti tutti i componenti necessari e le loro perfette condizioni.

INSTALLAZIONE

- Prima di procedere all'utilizzo del prodotto, è possibile adattare il caschetto alle dimensioni del capo, utilizzando l'apposita vite di regolazione posta sul fianco, che permette di stringere o allentare le fasce del cingitesta.
- Il montaggio degli specchi è molto semplice: per i modelli 31132 e 31135 è sufficiente inserire il perno di supporto, posto sul retro dello specchio, nel foro del meccanismo a vite fissato frontalmente alla fascia cingitesta. Una volta trovata la posizione migliore dello specchio, stringere il piccolo pomolo **D**.
- Per il modello 31138, basterà inserire la sfera posta all'estremità del supporto dello specchio nell'apposita sede sul frontale della fascia cingitesta e stringere il pomolo **C**.

FUNZIONAMENTO

Per procedere all'accensione di uno specchio frontale ORL è necessario inserire gli spinotti del cavo di alimentazione nei morsetti (+ e -) dell'alimentatore (svitare i morsetti ed inserire gli spinotti orizzontalmente, quindi riavvitare i morsetti).
Si consiglia di utilizzare l'alimentatore GIMA 6 (cod. 31130), è tuttavia possibile utilizzare alimentatori di altre marche, purché con la stessa potenza, caratteristiche e conformi alle normative vigenti.
In ogni caso non superare mai un valore di 5 V.
Per variare la concentrazione di luce sul soggetto da esaminare, sarà sufficiente regolare la distanza della lampadina dallo specchio tramite l'asta **A** che supporta la lampadina. Per quanto riguarda i modelli 31132 e 31135, questo avviene manualmente, mentre per il modello 31138 la regolazione avviene girando il pomolo **B**, posto dietro lo specchio.
Per regolare la distanza dello specchio dagli occhi sarà sufficiente afferrare lo specchio ai bordi e muoverlo fino a quando si troverà la posizione desiderata.
Se lo snodo risultasse troppo duro o troppo mobile, agire sull'apposito pomolo **C**.

MANUTENZIONE

Il prodotto è stato progettato per durare tutta la vita, è resistente alla maggior parte dei prodotti chimici ad eccezione dei chetoni M.E.K., dei diluenti e delle sostanze per rimuovere lo smalto.
- Maneggiare con cura il prodotto, evitare di dare colpi allo specchio che potrebbe rompersi ed eventualmente causare danni. Non toccare lo specchio con le dita o con oggetti che potrebbero danneggiarlo o sporcarlo.

Non usare materiali abrasivi per pulire lo specchio, si potrebbero causare danni permanenti allo stesso.

- Se la lampadina dovesse rompersi sarà sufficiente sollevare l'asta **A** (mod. 31132 e 31135) che supporta la lampadina e svitare quest'ultima delicatamente per sostituirla con una nuova (si consiglia di utilizzare solo lampadine originali GIMA, cod.31145).
- Per il modello 31138 si dovrà allontanare il più possibile la lampadina dallo specchio, tramite la rotazione del pomolo **B** e svitare delicatamente la lampadina estraendola dalla sede.

Prima di rimuovere la lampadina è necessario accertarsi che lo strumento sia spento da alcuni minuti altrimenti si rischia di scottarsi.

- Il caschetto può essere pulito a freddo con del disinfettante aiutandosi con una spugnetta.
Per la pulizia dello specchio utilizzare un detergente appropriato e un panno di cotone.

GARANZIA

Ci congratuliamo con Voi per aver acquistato un nostro prodotto.
Questo prodotto risponde ai criteri più esigenti di selezione dei materiali di qualità di fabbricazione e di controllo finale. La garanzia è valida per il tempo di 12 mesi dalla data di fornitura GIMA.
Durante il periodo di validità della garanzia si provvederà alla riparazione e/o sostituzione gratuita di tutte le parti difettose per cause di fabbricazione ben accertate, con esclusione delle spese di mano d'opera, trasferta, spese di trasporto, di imballaggio, ecc. Sono quindi esclusi dalla garanzia i componenti soggetti ad usura come le parti in caucciù o PVC, sonde doppler, sensori SpO_2, lampadine, batterie, elettrodi, manipoli, guarnizioni, resistenze ed altri ancora.
Nessun risarcimento potrà essere richiesto per il fermo dell'apparecchiatura.
Inoltre la sostituzione o riparazione effettuata durante il periodo della garanzia non hanno l'effetto di prolungare la durata della garanzia.

La garanzia non è valida in caso di: riparazione effettuata da personale non autorizzato o con pezzi di ricambio non omologati da GIMA, avarie o vizi causati da negligenza, botte, uso anormale dell'apparecchio o errori di installazione.

La garanzia decade se il numero di matricola risulti asportato, cancellato o alterato.
I prodotti ritenuti difettosi devono essere resi solo e soltanto al rivenditore presso il quale è avvenuto l'acquisto. Spedizioni a noi inviate direttamente verranno respinte.